

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini kemajuan teknologi di bidang komputer berkembang sangat pesat. Baik di kalangan orang besar maupun di kalangan anak-anak. Selain berguna untuk mendapatkan informasi dan hiburan, komputer dapat di jadikan sebagai media untuk meningkatkan kualitas pendidikan terutama bagi pelajar.

Teknologi AJAX yang merupakan suatu teknik pemrograman berbasis *web* untuk menciptakan aplikasi *web* interaktif dan responsif serta memiliki kecepatan dalam memproses *request*. AJAX dapat digunakan untuk melakukan banyak hal, seperti *loading* halaman HTML tanpa *refresh* halaman *web*, validasi form dan banyak lagi yang bisa dilakukan dengan AJAX. Bahasa inggris ini di pilih sebagai materi dalam aplikasi untuk lebih melatih siswa sekolah menengah atas (SMA) untuk belajar dan memahami bahasa inggris, karena bahasa inggris ini merupakan bahasa global dan sangat penting untuk di pelajari oleh anak- anak.

Berdasarkan uraian di atas maka di buatlah aplikasi "Aplikasi Pembelajaran Tenses Bahasa Inggris Untuk Anak Kelas 1 SMA Menggunakan Teknologi Ajax", aplikasi ini dibuat untuk mengajak para siswa sekolah menengah atas (SMA) mempelajari tense Bahasa Inggris seperti : *simple present tense, simple future tense, present continuous tense, present perfect tense, future perfect tense, present perfect continuous tense, simple past tense, past continuous tense, past perfect tense, past perfect continuous tense* dan juga mengenalkan siswa cara belajar pilihan ganda sesuai dengan soal tenses Bahasa Inggris..

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas masalah yang akan diteliti adalah membuat aplikasi pembelajaran tenses Bahasa Inggris untuk anak kelas 1 SMA menggunakan teknologi ajax, bahasa yang digunakan adalah menggunakan bahasa pemrograman php berbasis web.

1.3. Ruang Lingkup

Pada aplikasi ini terdapat beberapa ruang lingkup yaitu:

1. Aplikasi belajar tenses ini digunakan untuk anak kelas 1 SMA.
2. Aplikasi ini terdiri dari 10 tenses yaitu :
 - a. *simple present tense*.
 - b. *simple future tense*.
 - c. *present continous tense*.
 - d. *present perfect tense*.
 - e. *future perfect tense*.
 - f. *present perfect continous tense*.
 - g. *simple past tense*.
 - h. *past continous tense*.
 - i. *past perfect tense*.
 - j. *past perfect continous tense*.
3. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemograman php berbasis web.

1.4. Tujuan Penelitian

Peneliti membuat aplikasi pembelajaran tenses Bahasa Inggris bertujuan untuk mempermudah siswa untuk belajar tenses. Aplikasi ini bisa bermanfaat bagi anak-anak SMA yang menggunakannya, supaya anak-anak SMA tidak bosan untuk belajar Bahasa Inggris ini. Aplikasi ini bukan semata-mata untuk hiburan saja tapi untuk meningkatkan kemampuan anak-anak sma belajar tenses Bahasa Inggris.